

# GAZZETTA DI FERRARESE

GIORNALE POLITICO AMMINISTRATIVO QUOTIDIANO

## ASSOCIAZIONI

Per FERRARA all'Ufficio e a domicilio L. 20. — L. 10. — L. 5. — L. 25. — L. 10. — L. 5. — L. 25. anticipata.  
 Per la Provincia e in tutto il Regno L. 20. — L. 10. — L. 5. — L. 25. anticipata.  
 Per il Regno intero L. 20. — L. 10. — L. 5. — L. 25. anticipata.  
 Per l'Estero il pagamento le maggiori spese postali.  
 Le lettere e gruppi non si ricevono che affrancati.  
 Se la disdetta non è fatta 20 giorni avanti la scadenza intesi: prorogata l'associaz.

## AVVERTENZE

Il giornale si pubblica tutti i giorni eccettuati i festivi.  
 Gli articoli comunicati nel corso del giornale a Centesimi 40 per linea.  
 Gli annunci ed inserzioni in 3<sup>a</sup> pagina a Centesimi 35 per linea. — 4<sup>a</sup> pagina Cent. 15.  
 I manifesti, anche se non pubblicati, non si restituiscono.  
 L'Ufficio della Gazzetta è posto in Via Borgo Leoni N. 24.

## RIVISTA POLITICA

L'on. Depretis, rispondendo ai vari oratori che avevano parlato in occasione della discussione del bilancio dell'interno, ha promesso una farragine di progetti di legge nuovi. Egli fece una nuova edizione — le edizioni non si contano ormai più — del programma famigerato di Suardelli.

L'on. Depretis è impoetente e resta sempre fedele alla massima del lungo promoter coll'attendere certo.

L'on. Boghi non si dichiarò soddisfatto della risposta del ministro relativamente alla comita ritardata del conte Giusto a Sindaco di Napoli. L'on. Depretis, per dare una soddisfazione all'on. Nicotera, non ricollocò il Sindaco conte Giusto a Sindaco di Napoli. È la conseguenza immediata della pace testè celebrata a Napoli tra Nicotera e Sandonato. L'onorevole presidente del Consiglio si trincerò dietro il pretesto che non si conosceva il vero motore della maggioranza del Consiglio comunale di Napoli. Le ultime elezioni municipali aspettano forse saluate come un trionfo della moralità. I voti dissero che quello era un trionfo dorato ed una coalizione di partiti, ed al loro segno che gli onesti di tutti i partiti onorati insieme per por fine agli scandali che affliggevano l'amministrazione del Municipio di Napoli. Ora il ministro vuol dare una soddisfazione ai voti. È naturale che una simile risposta non abbia soddisfatto l'on. Boghi. Ci fu un batticuore tra questi e l'on. Nicotera, il quale non seppe dire di meglio, che la crisi aspettasse di per sé per i maneggi dell'Associazione costituzionale, della quale il Boghi è capo. È un'asserzione gratuita, che avrà a Napoli un eco d'ilarità. Sono dunque coloro che vogliono far cessare il disordine e chiedono la riconferma del conte Giusto come il solo mezzo di pacificazione di Napoli, che sono accusati di perpetuare la crisi? L'on. Depretis ha però troppo bisogno di Nicotera e di Sandonato, e non saprà resistere alle loro pretese.

Lord Beaconsfield e Sir Northcote fecero ieri l'altro importanti dichiarazioni alla Camera dei Lordi e alla Camera dei Comuni. Essi dissero che il Governo ha spedito immediatamente rinforzi al Cipro di Buona Speranza per rassicurare la colonia inglese contro le possibili conseguenze della vittoria del Zala sulle armi inglesi. Preparano però la Camera a spendere ogni deliberazione, sinché giungano informazioni più particolarizzate. Intanto per istigare l'attenzione dei Lordi e dei deputati dal doloroso argomento della difatta inglese sul fiume Tugela, i due ministri passarono ad argomenti più lieti. Essi constatarono che l'esecuzione

del trattato di Berlino procedeva in modo soddisfacente, e che nella guerra dell'Afghanistan l'inghilterra aveva raggiunto lo scopo che si era proposto, cioè la tutela della frontiera inglese in Asia, pur rispettando l'indipendenza dell'Afghanistan. È vero però che l'inghilterra confessa di dover attendere che si stabilisca a Cabul un Governo regolare per poter trattare con esso, per cui la conclusione definitiva della pace appare ancora come un fatto remoto.

La temenza tra la Russia e la Rumania pel colpo di mano del generale Alogescu, il quale forse potesse in nome dei Rumeni della frontiera di Arabiab, si complice colle precauzioni sanitarie del Governo di Bucarest, il quale, col l'interesse e dell'Europa vuole regolare il passaggio delle truppe russe che vengono dalla Bulgaria e dalla Rumania, e che si recano in Russia. Lo stato sanitario delle truppe russe è più che sospetto, ed è naturale che la Rumania voglia prendere delle precauzioni. La Russia, già irritata per l'occupazione di Arabiab, vede nello misure sanitarie della Rumania una nuova provocazione. La Rumania si scusa coll'esigete pubblica igienica, la Russia pretende che le misure di precauzione debbano essere prese d'accordo dei due Governi. Così le questioni d'Arabiab, per consiglio delle Potenze, mentre si diceva che le Potenze avrebbero appoggiato la Rumania. Secondo poi quel giornale austriaco, la Rumania resisterebbe, e sarebbe la Germania quella che la incoraggierebbe alla resistenza, mentre la Germania, come Potenza egualmente amica alla Rumania e alla Russia, aveva offerto la sua mediazione distorsionale. Tutto ciò prova che non vi è ancora tulla di chiaro e di preciso nell'attitudine delle Potenze, la cui decisione è aspettata con impazienza dalla Rumania e dalla Russia.

## Interessi Provinciali

### Sul progetto Chizzolini

(Cont. vedi N. 38)

Io ho mostrato con considerazioni sopra i dati pluviometrici di Ferrara (Vedi Gazzetta Ferrarese N. 3) che, la piena ordinaria indicata dai sig. Chizzolini, si sarebbe più volte verificata in ciascuno degli anni dal quinquennio 1874-78, e che si sarebbero anche realizzate parecchie volte le piene straordinarie previste nel progetto di massima.

Le osservazioni pluviometriche di Bo-

logna confermano le mie deduzioni, come si può ricavare dalla tabella che qui unisco in allegato A (in 4<sup>a</sup> pagina).

I calcoli istituiti dagli Ingegneri dei Consorzi Bolognesi, e da me, dimostrano attendibili le altimetrie dei corrispondenti poli di piena accennati nel progetto, ed ho provato nel mio opuscolo, basandomi su dati di fatto che, nelle piene di primavera il Canale Chizzolini alla chiviera del Forte presso la Trava, aveva ordinariamente il pelo più elevato di quello del Mezzano da 0<sup>m</sup> 931 ad 1<sup>m</sup> 176, e nelle piene autunnali da 1<sup>m</sup> 376 ad 1<sup>m</sup> 476.

Riguardo allo stabilire la durata delle piene, io ho supposto che tutto le acque che, in un periodo proprio cadono sul bacino tributario del canale, vengano per 3/5 a riversarsi in esso sin naturalmente che artificialmente, ed ho indicato le ragioni per le quali ritengo che le piene dureranno almeno dieci giorni.

Per convincersi che questa durata non è esagerata, basta osservare che bene spesso si hanno nella regione periodi piovosi che durano cinque, sei, otto, e più di rado anche 12 e 13 giorni consecutivi. (Vedi allegato A).

Nel fare il confronto fra le condizioni di scolo che, il II<sup>o</sup> Circondario ha ora nel Mezzano, e quelle che avrebbe nel canale; bisogna distinguere i terreni del II<sup>o</sup> Circondario in tre categorie: cioè terreni bassi che non possono mai scolare nel Mezzano, terreni medi che scolarono utilmente nel Mezzano in autunno, ma che non hanno scolo, o lo hanno infelice in inverno e primavera, e finalmente terreni alti che in qualsiasi stagione scolarono e potrebbero scolare efficacemente nel Mezzano.

È evidente, che la utilità del canale deve unicamente riguardarsi dal vantaggio che apportasse allo scarico naturale delle acque dei terreni bassi e medi, senza danno dei superiori.

Bisogna anche considerare separatamente le varie stagioni dell'anno cioè, autunno, inverno e primavera; perché tanto le elevazioni delle acque nel Mezzano, quanto quelle delle mare ordinarie variano notevolmente a seconda delle stagioni.

Ammetto volentieri coi signori Piccoli e Permaini che, gli stati di siccità saranno assai meno permanenti nel canale, di quello che nel Mezzano, e che nei periodi di inattività del canale, cioè quando non vi confluiscono né si sovranano acque di pioggia; il pelo d'acqua alla Trava si manterrà nel canale al livello medio corrispondente del mare.

Per stabilire poi questo livello medio ed ordinario del mare nelle varie stagioni mi servirò dei flussi e riflussi rilevati a Comacchio nel quinquennio 1874-1878. ri-

tenendo coll'illustre Scottini « che in ogni e qualunque punto di laguna, la media fra le due altezze di colmo di flusso e di siccità di ridosso, deve trovarsi alla stessa altezza che ha il medio livello fra il flusso ed il riflusso della bocca di mare. » (Vedi opuscolo dello Scottini sulla relazione Botter intorno alle condizioni idrauliche di scolo della provincia di Ferrara, stampato in Torino 1864 Tip. Ceresole e Panizza).

Giò posto, si ricava dalla tavola dei rilievi idrometrici del Mezzano e delle maree a Comacchio eseguiti nel quinquennio 1874-1878, ed inserita nel mio opuscolo, (vedi l'«Agricultore Ferrarese». Giornale del Comizio Agrario di Ferrara 1878 N. 9) che il Mezzano in autunno è sempre stato inferiore e non poco al livello medio ordinario corrispondente del mare e precisamente in media di 0<sup>m</sup> 26 in principio e di 0<sup>m</sup> 17 in fine di autunno.

In qualche inverno, come quello 1874-75, il Mezzano si conserva più basso del livello medio marino, corrispondente, ma più spesso lo supera di 5 a 13 centimetri al massimo.

In qualche anno vi sono dei mesi di primavera in cui il livello marino suddetto prevale sulle acque del Mezzano, e fino anche di 0<sup>m</sup> 10; ma più spesso il Mezzano che ha il suo mare una prevalenza, la quale ordinariamente è di 3 a 14 centimetri, o che al massimo nei casi più sfavorevoli raggiunge i 0<sup>m</sup> 17.

Queste deduzioni si ricavano dalla tabella unita in Allegato B. Si ricordi che la minima elevazione di pelo che il canale può assumere alla Trava nei suoi periodi inattivi, è il corrispondente livello medio del mare, e si vedrà che il canale in autunno riescirà dannoso a molti terreni medi dei quali impedirà lo scolo naturale per tutto l'autunno, e sarà pure dannoso a molti altri terreni medi ed anche alti che, non potranno scolare o scolarono imperfettamente nel canale durante le sue piene non solo, ma anche negli stati d'acqua un po' elevati.

Siccome poi nelle piene ordinarie autunnali, il canale alzerà il suo pelo presso la Trava, tanto da superare quello del Mezzano di 1<sup>m</sup> 376 ad 1<sup>m</sup> 476, e che nelle piene straordinarie, ma pure verificabili con una certa periodicità, questa prevalenza del canale sul Mezzano potrà superare i 2<sup>m</sup> 00, è manifesto che non piccola sarà l'estensione dei terreni danneggiati per non poter smaltire la propria acqua durante quei periodi, ciascuno dei quali durerà almeno dieci giorni consecutivi.

Prima di passare ora a considerare ciò che avverrebbe nell'inverno e nella primavera osserveremo che i terreni medi come, secondo la classificazione fatta, quelli che

scolaro felicemente nel Mezzano quando il suo pelo è basso o, n° 80 sullo zero di Magnavacca, e non scolaro o solo imperfettamente man mano che quello si alza, fino a raggiungere il suo colmo al n° 40.

Bisognerebbe conoscere se in questi terreni medi il pelo delle acque si mantiene in inverno e primavera più basso del Mezzano e di quanto, perché, se esso fosse in rapporto al livello medio corrispondente del mare o collimante con esso è evidente che non potrebbero quelle acque entrare nel canale. E però indubitato che, tutt'al più il pelo suddetto si troverà alto quanto quello del Mezzano, ed in questa ipotesi è un oscillazione di circa 0, 60 nelle acque del Mezzano che in certo modo determina l'estensione dei terreni medi.

Ora siccome nell'inverno e nella primavera il pelo del canale alla Trava nei paraggi indicati, sarà come abbiamo detto sotto quello del Mezzano tutt'al più 14 a 17 centimetri, non risulta che solo una piccola parte dei terreni medi potrebbe avere qualche scolo nel canale. Diffatti supponendo in questi terreni una pendenza press'a poco uniforme da ponente a levante, sarebbe nelle circostanze più favorevoli solo circa un quarto di essi che potrebbe scolare quando che sia nel canale qualora il pelo della Trava fosse ridotto al livello medio del mare.

Ma le acque di questi terreni giungerebbero al canale in appositi cavi di ristrette dimensioni ingombri di erbe e attraversati da mauffati, e percorrerebbero un cammino più lungo di quello che oggi compiono quando in autunno si scaricano nel Mezzano. Giunti al canale dovrebbero poi fluirvi per entro fine al mare ove si scaricherebbero dopo aver percorso in totale almeno chilometri 30, e la totale estensione disponibile per vincere tutte le molteplici resistenze per ottenere questo movimento sarebbe al massimo di 14 a 17 centimetri, cioè inferiore a 5 millimetri per chilometro. È ovvio da ciò inferire, e che se pure potrà indursi un qualche movimento nelle acque, questo non potrà essere che insensibile. Lo scolo di questi pochi terreni sarà quindi assai casuale ed incerto, e quando potrà aver luogo si effettuerà assai lentamente ed in cattive condizioni, dopo che si saranno smaltite le piene del canale. Perciò quei terreni non riceveranno neanche in quei casi alcuna notevole vantaggio da questo scolo tardivo perché resteranno allagati assai più che per dieci giorni consecutivi. Avremo invece il danno reale risultante da una estensione non poco maggiore di terreni alti che troveranno impedito lo scolo durante le piene del canale che, in inverno e primavera, si elevano di 5 centimetri sul pelo del Mezzano da n° 9, 951 ad 1, 376, e nelle circostanze straordinarie fino anche quasi a 2 metri.

Parmi aver chiaramente dimostrato che, la maggiore relativa precarietà degli stati d'acqua nel Canale Chizzolini non potrebbe apportare alcun vantaggio a nessuno dei terreni del II° Circondario mentre che lo scolo di molti di essi verrebbe danneggiato sostituendo il canale al Mezzano.

Questo è almeno quanto si deduce rigorosamente dai dati di fatto da me raccolti e dai calcoli che ho istituiti: dati e calcoli da nessuno contestati in modo positivo.

Il mio convincimento si rafforza quando penso che illustri idraulici come Scottini, Lanciani, Bompiani, hanno in analoghe, ed anzi identiche circostanze espresso un parere eguale al mio, che del resto è pur condiviso dall'autorevole sig. Ingegnere

Manfredi, dal distinto sig. Volpaci e da tanti altri ingegneri ferraresi.

Prima di chiudere desidero fare altre poche osservazioni. Si è visto che solo parte della terra alte del II° Circondario potrebbero trovare sempre scolo sufficiente nel canale: le acque di tutte le altre terre alte e medie dovrebbero costantemente o ad interelli fluire nel Mezzano ristretto di oltre 1/3, oppure essere sollevate e riversate con macchine nel canale. Chizzolini assieme tallo acque dei terreni bassi. Ammesso anche, che il non è stato provato, che il Mezzano ristretto potesse ricevere senza danno quelle acque, sarebbe però sempre tolto, come dice la rispettabile Commissione Provinciale, uno degli scopi del progetto, quello cioè di rendere indipendenti fra loro la pescicoltura e lo scolo del Polesine di S. Giorgio. Quanto al progetto stesso, mecano osservo che esso costituirebbe un danno per terreni che ora scolaro nel Mezzano e che qualora si ritenesse utile essiccare con macchine, i terreni bassi sempre, e quelli medi soltanto nell'inverno e nella primavera, ciò si potrebbe effettuare indipendentemente dal progetto Chizzolini non solo, ma anche in migliori condizioni pel sollevamento delle acque, sia che queste si versassero nel Mezzano ad onto del Polesine di S. Giorgio, sia che venissero convogliate in un apposito canale ad esso esclusivamente destinato. — Credo poi fosse opportuno lo studiare, se col costituire parte del Mezzano a bacino recipiente dei soli scoli del II° Circondario si potesse ottenere qualche miglioramento nelle condizioni idrauliche dei suoi terreni di media elevazione.

Ringrazio il cortese lettore dell'attenzione che mi ha prestato fin qui e spero che i miei studi abbiano in parte almeno contribuito a sviluppare e chiarire questa importante questione. G. Nazzi

## Notizie Italiane

ROMA 15 — Le trattative per una pacificazione dei gruppi di Sinistra procedono faticosamente e con poca o nessuna fiducia nel buon risultato di esse.

— L'on. Sella si è ristabilito e parti per Belli, da dove ritornerà per la discussione del bilancio dell'entrata.

— I giornali confermano che l'onor. Sant'On. chiederà che della sua condotta sia chiamato a giudicare un Consiglio di disciplina.

TORINO — Il vice-ammiraglio Piola Caselli fu nominato provvisoriamente comandante della squadra.

Saint-Bas ha dimesso di essere posto sotto consiglio di disciplina e ciò in riguardo alla legge sullo stato degli ufficiali.

PADOVA — Tegolano dal giornale di Padova. Siamo in caso di affermare che la nostra comparsa dei deponi giudiziari svela l'altra notte al Tribunale di Padova non oltrepasse le 35 mila lire, sempre compresa quella del furore della Stazione di Venezia.

CASORIA — L'altra notte sprofondarono due case, soppielandosi cinque vittime sotto le loro rovine.

LIVORNO 15 — Il Sindaco comm. Giovannetti è morto stamattina alle sei. La sua perdita è compianta da tutta la cittadinanza. La Giunta s'è adunata straordinariamente. Lunedì avrà luogo il trasporto.

VENEZIA — L'altra notte fu consumato un furto di 14,000 lire nei locali della stazione ferroviaria di Conegliano.

Gli autori non furono ancora scoperti. SIRACUSA — Nella provincia di Siracusa è scoppiato il carbonchio. Si prendono misure di isolamento.

TRIESTE — L'altra notte a Trieste un grosso petardo scoppiò davanti alla birreria di Monte Verde durante un ballato da ufficiali austriaci.

## Notizie Estere

RUSSIA — Un telegramma del Golez annunciò le affermazioni della stampa ufficiale russa circa la cessazione della peste nell'Astrakhan; sono cresciuti invece i casi di peste.

INGHILTERRA — Alla Camera dei lord Richmond dice che l'ingilterra rivolge seria attenzione sulla peste in Russia; la quarantena è stata ordinata a Malta.

A Gibraltar sarà pure ordinata, qualora sia necessario; poi momento fu ordinato di allontanare ogni nave sospetta.

AMERICA — Giunga la notizia che nel Brasile è scoppiata una malattia che si reputa essere la peste nera. Lettere provenienti da Rio Janeiro in data del 15 gennaio dicono che il governo ha spedito nella provincia di Ceara cinque medici.

## Camera di Commercio ed Arti di Ferrara

Sunto del processo verbale dell'adunanza del 22 gennaio a. s. approvato nella seduta del giorno 14 corrente.

Sotto la presidenza del signor Modoni avv. Pietro Presidente trovansi presenti i signori Borghi Leone, Bresciani Giuseppe, Cavallini Giuseppe, Devoto Antonio, Grossi Efraim, Zamorani Pacifico.

Il sig. Zamorani dott. Tobia manda a qualcuno la propria assenza in causa di malattia.

Letto ed approvato il processo verbale dell'ultima seduta, la Camera si occupa di alcuni affari di attualità, intorno ai quali dà le norme perché siano evasi dalla Presidenza; e passando all'ordine del giorno viene letta, prima la Relazione e poscia il progetto di Tariffa delle merci per la pubblica mediazione presentato dall'apposita Commissione, accolta sia discusso e deliberato.

Compiuta la lettura, sulla proposta del sig. Zamorani Pacifico se ne rimette la discussione per articoli alla prima adunanza ed potere intanto ponderare quanto viene in essa Tariffa presentato e quindi deliberare in un atto che offre non poca importanza così maggior possibile materialità; a tale scopo si ordina che un esemplare del progetto sia distribuito a ciascuno dei Consiglieri.

Si procede poscia alla nomina di tre Commissioni: la prima che viene composta dai signori Borghi Leone e Tarchi cav. Luigi incaricati a formulare risposte, nell'interesse del commercio della Provincia, ad un Questionario rimesso dalla Commissione governativa d'inchiesta sull'esercizio delle ferrovie italiane. La seconda, formata dai signori Zavaglia Mariano e Devoto Antonio con incarico di rappresentare la Camera nella Commissione comunale di sindacato sulla Tassa Esercizio e Riveduta per l'anno 1879. Per la terza infine sono eletti i signori Vitali Nani e Grossi Efraim onde preparare il bilancio consuntivo della

Camera per l'esercizio 1878 da presentare al Consiglio per l'approvazione. Esterno l'ordine del giorno è levata la seduta.

## Cronaca e fatti diversi

Gli entri del Bizio consumo, assessoro dal 1° Gennaio a tutto il 15 Febbraio a Lire 136,117, 95 — La differenza in più ottenuta quest'anno in confronto dei tre anni precedenti nello stesso periodo è la seguente: 1876, Lire 16,035, 32 — 1877, Lire 18,871, 72 — 1878, L. 14,973, 31.

Le contravvenzioni contestate e definite dagli agenti daziari dal 1° Gennaio al 15 Febbraio assessoro a L. 615, 59.

Maschere perseguitate. — In sulle 9 di ieri sera un clamore d'inferno strinse un jufila di gente nella Via del Carmelino da San Giorgio. Tre maschere si trovavano attorniate da una ventata di modelli e incalliti con mille motteggi ed insulti. Le maschere per difendersi ricorsero prima a pugni, poi vedendosi sopraffatte, si assieciarono alla strada che volevano per ogni verso.

Il baccano durò oltre quaranta minuti e come al solito ne una Guardia né un Carabiniere comparvero per metter ffo all'indecente spettacolo.

Furto. — Veniva nella notte dal 14 al 15 in Nocetorlo commesso, mediante rottura al muro, un furto di oggetti di privativa e di salmenstoria ai danni di quel bottegaio Fabbrì Asenolo.

Ladri in chiesa. — Nella notte di Sabato a Domenica i quattro ladri penetrarono nella chiesa di Teatini, ma non riuscirono a far bottino per essere stati messi in fuga da quel agrestano. Sal luogo si trovarono due luoghi scappellati.

Tombola. — Oggi alle 4 avrà luogo nella Piazza delle Erbe la preannunciata estrazione della Tombola di Lire 1000 nelle tre premi: Cinquina Lire 300 Tombola Lire, 800.

Teatro Comunale. — Questa sera si rappresenta ancora *La forza del destino*. Domani ripico e Mercoledì prima rappresentazione del *Rigoletto*.

La rappresentazione di questa sera è compresa in abbonamento I!

Teatro Tei Borghi. — Il Veglione di ieri sera fu abbastanza popolato di curiosi. Donno però c'era l'orosa poe, e maschere ancora meno. Ergo, poco brio e meno confusione del solito.

Teatro Montecatini. — Rappresentazione. Ore 8.

Il foglio degli annunci legali del 7 febbraio conteneva:

— Nota per aumento del sesto da farsi al prezzo di L. 8530 per cui fu deliberato un fondo in vocabolo Mirasco di quanto in questa città, in pregiudizio Carlo Mazzucchi — Tempo utile, entro il 14 Marzo.

— Con sentenza del Tribunale è stata autorizzata la subasta di una parte dello stabile ad uso di birraria giardini in pregiudizio C. Lombardi; istante S. Sauli.

— Il 22 corrente scade il tempo utile per il rimezzo del sesto al prezzo di due case subastate in pregiudizio Zambarini.

— Paguelli Gio: Francesco ha accettato per sé e poi figli minorenni col beneficio d'inventario l'eredità della moglie e madre rispettiva Irene Bottoni.

— Per il giorno 17 Marzo è stabilito un secondo nuovo incanto per un predio po-



